DLP 26-3-99005003



AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

Grandes Cultures

Champagne-Ardenne

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n° 431 du 24 mars 1999 - 2 pages
d'après les observations du 21 mars 1999

Colza

Stade : Tige 5 cm à 30 cm (boutons encore cachés à inflorescences dégagées).

Charançon de la tige

Le vol s'est brutalement ralenti ou stoppé avec l'arrivée des pluies et la baisse des températures depuis jeudi dernier. Dans les témoins, peu de parcelles présentent des piqûres de pontes. Celles-ci ont été quasi absentes la semaine dernière et concernent les parcelles les plus à risques (vol début mars, parcelles à proximité d'anciens colzas attaquées les années précédentes). Des piqûres sans oeuf peuvent être observées. Elles sont sans incidence.

Fréquence des pieds porteurs de piqûres de charançons de la tige du colza et nombre moyen de méligèthes par bouton le 22 mars

Lieu	%piqûres	Méligèthes
08 Poix terron	0	0
Le Thour	0	0
Mont-Laurent	0	1
Sugny	0	0
Monthois	0	1
10 Bar / Seine	4	0.8
Le Pavillon Ste J.	52	1.3
Montaulin*	8	3.1
Onjon	8	0.8
Montmartin le Haut	0	0.2
Villemaur / Vannes	0	1.7
Rumilly les Vaudes	28	1.3
Rosnay l'Hôpital	0	1
Arrentières	0	0.4
Etourvy	0	<0.1
Saint-Pouange	0	0.2
51 Méry	0	<0.1
Cormicy	0	<0.1
Crugny	0	0.7
Vauchamps	0	<0.1
Sompuis	0	0.7
Coupéville	0	0.2
Les Rivières H.	0	0.2
Bassu	0	0.4
Bouchy St Genest	0	0.1

* : parcelle traitée

■ ***Seules les parcelles les plus tardives, n'ayant pas atteint le stade de fin de sensibilité (tige 20 cm) sont à surveiller, dès le retour du beau temps. Dans ce cas, un traitement est à envisager uniquement, en présence de nouvelles captures de charançon de la tige du colza. Ailleurs, tout insecticide contre ce ravageur n'est plus justifié.***

Méligèthes

Leur activité a fortement diminué mais elles sont encore présentes sur la plupart des parcelles traitées ou non. Les niveaux d'infestation restent généralement inférieurs aux seuils d'intervention : en moyenne, 1 méligèthe par bouton au stade boutons accolés et 2-3 méligèthes par bouton au stade boutons décollés.

■ ***Surveillez les méligèthes sur les parcelles traitées ou non, jusqu'à l'apparition des premières fleurs, correspondant au stade de fin de sensibilité de la culture. Traitez aux seuils indiqués ci-dessus.***

Céréales

Stade : Début tallage à épi 1 cm

Piétin verse

Avec l'arrivée de nouvelles pluies, le modèle enregistre dans certains secteurs, de nouvelles contaminations entre le 18 et le 21 mars. De plus, il annonce la sortie de nouvelles taches sur la plupart des secteurs. Au champ, les symptômes ont tendance soit à augmenter, soit à diminuer avec la chute des gaines. Cette situation peut laisser croire à une diminution de la maladie dans la parcelle, ce qui n'est pas le cas. Quelques parcelles ont déjà dépassé le seuil d'intervention de 20% des pieds touchés. Toutefois, le stade clé d'intervention reste 1 noeud.

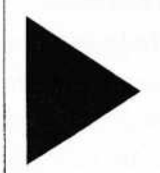
■ ***Observez le piétin verse et un traitement sera à envisager à 1 noeud, sur les parcelles ayant actuellement atteint ou dépassé le seuil de 20% des pieds touchés (cf. Le Point sur le piétin verse au recto).***

Maladies foliaires

La situation reste inchangée avec des repiquages d'**oïdium** encore rares. Sur les escourgeons, l'**helminthosporiose** reste la maladie généralement prédominante, avec parfois des taches récentes sur les F5-F6 définitives. La rhynchosporiose n'a pas ou peu progressé.



Prochain bulletin prévu le 31 mars.



CEREALES
Surveillez le piétin verse et l'oïdium. Régulateurs à appliquer

COLZA
Retour au calme concernant le charançon de la tige du colza et les méligèthes. A surveiller

POIS
Observez les thrips dès le tout début des levées

Point sur le piétin verse

DRAF
Service Régional de la Protection des Végétaux
Centre de Recherches Agronomiques
2, Esplanade Roland Garros - BP 234
51686 REIMS Cedex 2
Tél : 03.26.77.36.40
Fax : 03.26.77.36.74
E-mail : srpv.reims@wanadoo.fr

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Champagne-Ardenne
Directeur gérant : Dider PINÇONNET
Publication périodique C.P.P.A.P n°529 AD
ISSN n°0996-9861
Tarifs Courrier 420F- Fax 450F

■ *Vis-à-vis de l'oïdium, les traitements préventifs sont à réaliser dès épi 1 cm, dans les situations à risque. Actuellement, les traitements classiques (morpholines), en présence significative de maladie active (coussinets blancs), se justifient rarement. Vis-à-vis des maladies sur orge, le premier traitement sera à envisager au stade 1 noeud.*

Luzerne

Sitones

Des dégâts ont été signalés dans le Sud des Ardennes et dans le secteur de Reims sur des luzernes mal implantées, semées sous couvert d'orge de printemps en 1998. Ailleurs, l'insecte est discret ou absent.

■ *Dès le retour du beau temps, surveillez les sitones dans les parcelles semées en 1998, sous couvert d'orge de printemps et mal implantées.*

Nématodes

Les dégâts de nématodes des tiges (*Ditylenchus dipsaci*) sont désormais bien visibles sous forme de ronds plus ou moins importants, principalement sur les luzernes de 2ème et 3ème année. Les symptômes se caractérisent par des gonflements et des déformations très marquées au niveau du collet et des tiges. Les plantes sont rabougries et les entre-noeuds raccourcis. Le risque de dégât augmente avec l'âge de la luzerne.

■ *Il n'existe aucun traitement curatif. La lutte repose surtout sur le choix de variétés tolérantes et l'introduction de cultures non hôtes ou limitant la multiplication du ravageur. Evitez la dissémination du nématode par le transport de terre ou de débris végétaux par les outils de travail.*

Pois

Semis en cours et tout début de germination

Thrips

Cet insecte noir de moins de 1 mm peut causer, par ses piqûres de nutrition, une baisse de rendement liée à une crispation du feuillage, un ralentissement de la croissance végétative, la formation de ramifications secondaires et un nanisme.

■ *Surveillez les parcelles en l'absence de traitement de semence insecticide, dès que l'extrémité de la tigelle du pois soulève la croûte superficielle du sol. Prélevez des pieds, mettez-les dans un sac plastique transparent, agitez et dénombrez les thrips collés aux parois. Ces parcelles justifient un traitement si au moins un thrips par plante est dénombré.*

Le point sur le risque piétin verse en 1999 ...

Les symptômes de piétin verse sont désormais bien visibles sur certaines parcelles de notre Réseau d'observations. Deux éléments déterminent le niveau d'attaque de la maladie : les conditions climatiques et des facteurs agronomiques dont leurs influences ont pu être appréciées au travers d'enquêtes menées par les SRPV.

Surveillez les levées d'octobre à début novembre ...

Sur l'ensemble de la région, la simulation de mêmes postes, sur plusieurs années, permet de situer le risque climatique actuel. Celui-ci est généralement moyen à fort. Il est possible de distinguer un gradient du risque climatique par secteur géographique (cf. cartographie ci-jointe). Cette situation correspond à des dates de levée des blés proches de la mi-octobre. En effet, l'influence du climat sur le développement de la maladie sur les blés, dépend de la date de semis de la culture et plus particulièrement, la date de levée.
Elle joue un rôle sur la gravité de la maladie selon le profil de l'année. En effet, les semis précoces sont d'autant plus exposés au piétin verse que les contaminations de la maladie sont précoces et nombreuses. Cette automne, elles ont débuté fin octobre et ont été plus ou moins nombreuses suivant les postes. D'après les secteurs géographiques, le risque est moyen à fort pour les levées jusqu'à fin octobre -début novembre et faible pour les levées après la mi-novembre.

... et les blés de blés avec labour

Le blé est le précédent le plus favorable aux attaques de piétin verse. Ensuite, viennent les autres têtes de rotation qui ont des effets semblables. Outre le précédent, la rotation joue un rôle. Le retour fréquent du blé favorise le maintien de l'inoculum. Ce dernier se conserve plus ou moins suivant le travail du sol. En moyenne, le labour génère des attaques plus sévères que les techniques simplifiées. L'inoculum de piétin verse se conserverait et se multiplierait mieux sur les débris enfouis. Ainsi, le risque est plus important en présence d'un précédent blé et d'un labour par rapport un autre précédent et un travail superficiel.

■ *Tous ces éléments vous permettront de mieux apprécier le risque de maladie à la parcelle d'après les données du modèle TOP et des connaissances sur l'influence des facteurs agronomiques.*

Risque climatique moyen à fort le 22/03 pour les levées du 16/10

SRPV

Risque fort

Risque moyen à fort

Risque moyen

Situation sur quelques parcelles du Réseau d'observations le 22/03

COMMUNES	ANTEPRECEDENT	PRECEDENT	TRAVAIL DU SOL LABOUR/NON LABOUR	DATE DE LEVEE	% pieds touchés le 22/03
08- POIX-TERRON	BLE	COLZA	LABOUR	mi-octobre	0
LE THOUR	BLE	COLZA	LABOUR	mi-octobre	2
MONTHOIS	COLZA	BLE	LABOUR	début-octobre	26
MONT-LAURENT	COLZA	BLE	LABOUR	début-novembre	8
10- VILLIERS LE BOIS	ORGE	COLZA	LABOUR	mi-octobre	18
VILLEMAUR/VANNE	COLZA	BLE	LABOUR	fin-octobre	4
MONTAULIN	BLE	POIS	LABOUR	mi-octobre	42
SAINT-POUANGE	ORGE	COLZA	LABOUR	fin-octobre	6
ARRENTIERES	ORGE	COLZA	LABOUR	début-octobre	6
BALIGNICOURT	ORGE	POIS	LABOUR	fin-octobre	2
51- POMACLE	BLE	BETTERAVE	LABOUR	début-novembre	14
HUMBAUVILLE	BLE	POIS	LABOUR	mi-octobre	22
CERNON	BLE	POMME DE T.	LABOUR	mi-octobre	46
COUPEVILLE	BETTERAVE	VESCE	LABOUR	fin-octobre	4
UNCHAIR	BLE	POIS	LABOUR	mi-octobre	16
BOUCHY ST GENEST	MAIS	BLE	NON LABOUR	fin-octobre	14